



MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (CTIG) POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



<p>Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas</p> <p>Ámbito de conocimiento del R.D. 822/2021: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades.</p> <p>Duración: Anual</p> <p>Modalidad de impartición: Presencial</p> <p>Número de plazas: 25</p>	<p>Créditos obligatorios: 48 ECTS</p> <p>Créditos optativos: 6 ECTS</p> <p>Trabajo fin de máster: 6 ECTS</p> <p>Créditos totales: 60 ECTS</p>
--	---

Módulo obligatorio

Código	Asignatura	Carácter	ECTS
66752	Cartografía temática y geovisualización	Obligatoria (Anual)	9
66753	Geoestadística y modelización espacial	Obligatoria (Anual)	6
66754	Programación para el análisis espacial	Obligatoria (Anual)	6
66755	Gestión de bases de datos geoespaciales	Obligatoria (S1)	6
66756	Sistemas de información geográfica (SIG)	Obligatoria (S1)	6
66757	Fundamentos de teledetección	Obligatoria (Anual)	6
66758	Procesamiento de imágenes y datos de teledetección	Obligatoria (Anual)	9
66764	Trabajo Fin de Máster	TFM (Anual)	6

Módulo optativo

Código	Asignatura	Carácter	ECTS
66759	Cartografía interactiva y diseño gráfico	Optativa (S2)	3
66760	Laboratorio de teledetección	Optativa (S2)	3
66761	Desarrollos geoinformáticos	Optativa (S2)	3
66762	Gestión de proyectos profesionales	Optativa (S2)	3
66763	Técnicas de investigación	Optativa (S2)	3

En caso de tener que cursar **complementos de formación** deberán matricular, además de los 60 créditos, las siguientes asignaturas:

Código	Asignatura	Carácter	ECTS
66750	Principios básicos en Tecnologías de la Información Geográfica	CF (S1)	3
66751	Técnicas cuantitativas básicas aplicadas a la información geográfica	CF (S1)	3